УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «28» февраля 2023 г. № 104н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по техническому обслуживанию и ремонтам** **металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса**

|  |
| --- |
| 1602 |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4

3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовительно-вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса» 4

3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса» 8

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 22

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса |  | 27.113 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение устойчивой, безаварийной работы и увеличения межремонтного периода эксплуатации металлургических кранов, их узлов и механизмов |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 33.12 | Ремонт машин и оборудования |
| 33.20 | Монтаж промышленных машин и оборудования |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Подготовительно-вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | 2 | Выполнение работ по подготовке инструмента, измерительных приборов, материалов для технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвесного оборудования | A/01.2 | 2.1 |
| Выполнение работ по подготовке металлургических кранов, специального и подвесного оборудования к техническому обслуживанию и ремонту | A/02.2 | 2 |
| B | Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | 3 | Выполнение технического обслуживания и ремонта съемных грузозахватных приспособлений и тары на предприятиях горно-металлургического комплекса | B/01.3 | 3.1 |
| Выполнение технического обслуживания и ремонта ручных талей, лебедок, электрических талей на предприятиях горно-металлургического комплекса | B/02.3 | 3.2 |
| Выполнение технического обслуживания и ремонта кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств | B/03.3 | 3 |
| Выполнение технического обслуживания и ремонта стреловых, козловых кранов всех типов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств | B/04.3 | 3 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовительно-вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда  Слесарь-ремонтник 2-го разряда  Слесарь-ремонтник 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-4)  Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда[[5]](#endnote-5)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[6]](#endnote-6)  Наличие II группы по электробезопасности[[7]](#endnote-7)  Наличие удостоверений:  - о допуске к соответствующим работам на высоте[[8]](#endnote-8)  - на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ[[9]](#endnote-9) (при необходимости) |
| Другие характеристики | Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом сложности выполняемой работы |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС | § 81[[10]](#endnote-10) | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда |
| § 153[[11]](#endnote-11) | Слесарь-ремонтник 2-го разряда |
| § 154 | Слесарь-ремонтник 3-го разряда |
| ОКПДТР[[12]](#endnote-12) | 18559 | Слесарь-ремонтник |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по подготовке инструмента, измерительных приборов, материалов для технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвесного оборудования | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования, неполадках в работе оборудования, принятых мерах по их устранению |
| Проверка наличия нормативного запаса материалов и запчастей, исправности инструмента, специальных механизмов, приспособлений и оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Подбор расходных материалов, запчастей, моющих средств, масел, смазки в соответствии со спецификацией для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Проверка соответствия запчастей и материалов нормативно-технической документации на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Подготовка ручного, механизированного, контрольно-измерительного инструмента и приборов, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приборов для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Ведение журнала / учетной документации рабочего места |
| Необходимые умения | Комплектовать узлы и детали оборудования по типам, маркам в соответствии с чертежами и спецификациями для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Производить подбор расходных материалов, запчастей, моющих средств, масел, смазки, необходимых для технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Комплектовать ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку, необходимых для выполнения технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвесного оборудования, и определять их техническое состояние |
| Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, требованиями к планировке и оснащению рабочего места |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Устройство, назначение, принцип действия и правила эксплуатации инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки для работ при техническом обслуживании и ремонте металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Номенклатура и нормы расхода запасных частей, расходных материалов для проведения технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Виды, маркировка расходных и смазочных материалов, моющих средств, масел, используемых при проведении технического обслуживания и ремонта металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Перечень средств индивидуальной защиты, требования инструкций по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ |
| Требования к оформлению несложных кинематических схем машин и условные обозначения для них |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по подготовке металлургических кранов, специального и подвесного оборудования к техническому обслуживанию и ремонту | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Удаление постороннего оборудования, материалов и мусора с места выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Установка защитных щитов, знаков безопасности в месте выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Снятие защитных кожухов металлургических кранов, специального и подвесного оборудования для обеспечения доступа к узлам |
| Перемещение на место выполнения ремонтных работ и размещение деталей, узлов и механизмов с использованием механизированных средств |
| Перемещение инструмента, приспособлений, оснастки и материалов и размещение их на месте проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Ведение ремонтных и агрегатных журналов по техническому обслуживанию и ремонту кранового, подвесного, специального подъемно-транспортного оборудования |
| Ведение журнала / учетной документации рабочего места |
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, требованиями к планировке и оснащению рабочего места |
| Осуществлять монтаж защитных щитов, знаков безопасности в месте выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Производить демонтаж и монтаж защитных кожухов металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для очистки, снятия защиты, перемещения ремонтируемых деталей, узлов и механизмов металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к рабочему месту проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Виды, типы защитных ограждений, знаков безопасности, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования, и требования к их установке |
| Требования технологических и производственных инструкций по подготовке рабочего места к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Перечень, регламенты и правила ведения работ по снятию защиты, перемещению ремонтируемых деталей, узлов и механизмов металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Требования технологических инструкций по ведению подготовительных и вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Требования к качеству деталей, узлов, механизмов, металлоконструкций, агрегатов и арматуры металлургических кранов, специального и подвесного оборудования |
| Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| Требования к оформлению несложных кинематических схем машин и условные обозначения для них |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт металлургических кранов, специального и подвесного оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда  Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 4-го разряда  Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 5-го разряда  Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 6-го разряда  Слесарь-ремонтник 3-го разряда  Слесарь-ремонтник 4-го разряда  Слесарь-ремонтник 5-го разряда  Слесарь-ремонтник 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, за исключением минимального разряда |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Наличие II группы по электробезопасности  Наличие удостоверений:  - о допуске к соответствующим работам на высоте  - на право самостоятельной работы с применяемыми видами подъемных сооружений и (или) на ведение стропальных работ (при необходимости) |
| Другие характеристики | Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС | § 81 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 3-го разряда |
| § 82 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 4-го разряда |
| § 83 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 5-го разряда |
| § 84 | Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 6-го разряда |
| § 154 | Слесарь-ремонтник 3-го разряда |
| § 155 | Слесарь-ремонтник 4-го разряда |
| § 156 | Слесарь-ремонтник 5-го разряда |
| § 157 | Слесарь-ремонтник 6-го разряда |
| ОКПДТР | 18559 | Слесарь-ремонтник |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технического обслуживания и ремонта съемных грузозахватных приспособлений и тары на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3.1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| Определение технического состояния основных элементов цепных и канатных стропов, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса: канатов, коушей, крюков, подвесок, замыкающих устройств, обойм, карабинов съемных грузозахватных приспособлений |
| Определение технического состояния основных элементов текстильных стропов, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса: лент, швов, скоб, крюков замыкающих устройств, обойм, карабинов |
| Определение технического состояния захватов, клещей, траверс, тары, грейферов и иных специальных съемных грузозахватных приспособлений, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| Определение наличия осевых смещений, люфтов, перекосов, срабатывания соединения «рычаг – упор» съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| Демонтаж и разборка узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, протяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемых и (или) ремонтируемых оборудовании, узлах, деталях съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары в связи с выявленными при проверках проблемами в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия |
| Выполнение комплексных работ в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия по техническому обслуживанию оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашиваемых и легкозаменяемых деталей, узлов |
| Периодическое техническое обслуживание оборудования, узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия |
| Смазка сопрягаемых деталей, соединений «винт – гайка», цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений |
| Проведение текущего ремонта, восстановления и замены деталей и узлов съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Сборка, монтаж узлов, деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Ведение журнала / учетной документации рабочего места |
| Необходимые умения | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов цепных и канатных стропов: канатов, коушей, крюков, подвесок, замыкающих устройств, обойм, карабинов |
| Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов текстильных стропов: лент, швов, крюков, скоб, замыкающих устройств, обойм, карабинов |
| Выявлять путем визуального осмотра захватов, клещей, траверс, тары, грейферов и иных эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса специальных съемных приспособлений появление / наличие трещин, насечек, изгибов, изломов |
| Выполнять в соответствии с требованиями конструкторской документации металлургического предприятия комплексы работ по сборке и разборке оборудования, узлов, деталей, механизмов съемных грузозахватных приспособлений |
| Заменять неисправные узлы и детали съемных грузозахватных приспособлений, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Производить работы по оперативному, плановому, регламентному техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей, механизмов съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Виды, устройство, конструктивные особенности съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Нормы и признаки браковки съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Виды, причины, способы устранения неисправностей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей съемных грузозахватных приспособлений, и тары |
| Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведении технического обслуживания съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей съемных грузозахватных приспособлений и тары |
| Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем машин, используемые условные обозначения |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технического обслуживания и ремонта ручных талей, лебедок, электрических талей на предприятиях горно-металлургического комплекса | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту эксплуатируемых на предприятии горно-металлургического комплекса ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Определение технического состояния основных рабочих элементов ручных талей, лебедок, электрических талей: цепей, крюков, траверс, металлоконструкций, канатов, блоков, колес, барабанов, тормозов, – эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Выявление неисправностей в работе механического оборудования талей ручных, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Дефектовка деталей и узлов оборудования ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, затяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления оборудования ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Проверка наличия смазочных материалов в узлах, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Подготовка рабочей зоны к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях металлургических предприятий |
| Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и (или) ремонтируемом оборудовании лебедок, электрических талей |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию талей ручных, лебедок, электрических талей в связи с выявленными при проверках проблемами в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия |
| Выполнение в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия комплексных работ по техническому обслуживанию ручных талей, лебедок, электрических талей, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашивающихся и легкозаменяемых деталей, узлов |
| Периодическое техническое обслуживание оборудования ручных талей, лебедок, электрических талей, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия |
| Демонтаж / разборка оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, тормозной системы ручных талей, лебедок, электрических талей, металлоконструкций, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, затяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления ручных талей, лебедок, электрических талей, металлоконструкций |
| Доливка масла в узлы ручных талей, лебедок, электрических талей по графику и (или) по мере необходимости |
| Смазка подвижных, винтовых соединений, цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений, муфт |
| Выполнение ремонта деталей и узлов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Замена механических узлов вращения и элементов креплений ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Восстановление элементов механических узлов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Сборка и монтаж узлов и деталей механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Проверка работоспособности ручных талей, лебедок, электрических талей на месте после установки |
| Ведение журнала / учетной документации выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов ручных талей, лебедок, электрических талей: цепей, крюков, траверс, металлоконструкций, каната, блоков, колес, барабанов, тормозов |
| Осуществлять сборку и разборку оборудования узлов, деталей, механизмов ручных талей, лебедок, электрических талей в соответствии с требованиями конструкторской документации |
| Определять неисправности ручных талей, электрических талей, лебедок, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Производить комплексную дефектовку деталей и узлов оборудования ручных талей, электрических талей, лебедок |
| Заменять неисправные узлы и детали ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Производить оперативные, плановые, регламентные работы по обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Производить замену быстроизнашивающихся деталей ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Производить восстановление элементов механических узлов ручных талей, электрических талей, лебедок |
| Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Виды, устройство, конструктивные особенности ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Нормы, признаки браковки узлов и элементов ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Виды, признаки, причины, способы устранения и предупреждения неисправностей ручных талей, лебедок и электрических талей |
| Требования технологических и (или) производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведения технического обслуживания ручных талей, лебедок, электрических талей, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей ручных талей, лебедок, электрических талей |
| Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем машин и применяемые условные обозначения |
| Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технического обслуживания и ремонта кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств | Код | B/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров для металлургических производств |
| Определение технического состояния опорных, подвесных, несущих и вспомогательных конструкций кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров для металлургических производств |
| Осмотр металлоконструкций подъемного сооружения для металлургических производств для выявления трещин в металле, деформаций элементов, очагов коррозии и разрушения сварных швов |
| Выявление неисправностей в работе механического оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Демонтаж и разборка оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы талей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, обтяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления механического оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Дефектовка деталей и узлов оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса |
| Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и (или) ремонтируемом оборудовании кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров в связи с выявленными при проверках проблемами в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия |
| Выполнение в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия комплексных работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашивающихся и легкозаменяемых деталей, узлов |
| Периодическое техническое обслуживание оборудования, узлов, деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в производственных подразделениях предприятия горно-металлургического комплекса, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия |
| Смазка сопрягаемых деталей, соединений «винт – гайка», цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений, муфт |
| Проведение ремонта деталей и узлов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Замена механических узлов вращения и элементов креплений кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Восстановление элементов механических узлов кран-балок, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Удаление очагов коррозии по средствам механической обработки |
| Сборка и монтаж узлов и деталей механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Проверка работоспособности оборудования, узлов и механизмов кран-балок, кранов-штабелеров на месте после установки |
| Проверка наличия смазочных материалов в узлах, доливка масла при необходимости |
| Ведение журнала / учетной документации выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных механизмов, узлов и элементов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| Осуществлять сборку и разборку оборудования узлов, деталей, механизмов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах, в соответствии с требованиями конструкторской документации |
| Определять неисправности кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Производить комплексную дефектовку деталей и узлов оборудования кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Заменять неисправные узлы и детали кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Производить регламентные работы по обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов, механизмов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Производить восстановление элементов механических узлов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Определять дефекты и неисправности сварных и стыковых швов |
| Удалять очаги коррозии посредством механической обработки |
| Проводить проверку работоспособности кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособление и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Необходимые знания | Виды, устройство, конструктивные особенности кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Нормы и признаки браковки узлов, элементов и деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Виды, причины, способы устранения неисправностей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Требования технологических и (или) производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведения технического обслуживания кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Типичные признаки, способы выявления и причины возникновения очагов коррозии металлоконструкций, корпусов и элементов оборудования мостовых однобалочных кранов, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Требования к внешнему виду, качеству поверхности, состоянию металлоконструкций и сварных швов кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров |
| Порядок и правила проверки работоспособности кранов мостовых однобалочных, кранов-штабелеров, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем машин, применяемые условные обозначения |
| Требования охраны труда при выполнении работ на высоте |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение технического обслуживания и ремонта стреловых, козловых кранов всех типов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств | Код | B/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Осмотр металлоконструкций элементов сварных подъемных сооружений металлургических производств для выявления трещин в металле, деформаций швов, очагов коррозии и разрушения |
| Выявление неисправностей в работе механического оборудования стреловых, козловых кранов всех типов, специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Демонтаж и разборка оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы, механизмов вращения поворотной части, механизмов изменения вылета стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Проверка наличия и состояния крепежных элементов, обтяжка резьбовых соединений, регулировка и подтяжка болтов крепления оборудования, узлов, механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Проверка исправности смазочных устройств, наличия в них смазочного масла, отсутствия утечки масла |
| Дефектовка деталей оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и (или) ремонтируемом оборудовании и механизмах стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Выполнение работ по оперативному техническому обслуживанию оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах, в связи с выявленными при проверках проблемами в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия |
| Выполнение в обсуживаемом подразделении металлургического предприятия комплексных работ по техническому обслуживанию оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах, предусмотренному в обязательном порядке технической документацией, с кратковременной остановкой, демонтажем или без такового, с регулировкой и (или) заменой быстроизнашивающихся и легкозаменяемых деталей, узлов |
| Периодическое техническое обслуживание оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах, предусмотренное специальными графиками (регламентами) металлургического предприятия |
| Смазка подвижных, винтовых соединений, цепных приводов, катков кареток, подшипниковых узлов, промежуточных валов, цепных передач, пружин рабочих органов, захватов, шарнирных соединений, зубчатых зацеплений, муфт кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Проведение ремонта деталей и узлов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Замена механических узлов вращения и элементов крепления стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Восстановление элементов механической передачи стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Удаление очагов коррозии посредством механической обработки |
| Сборка и монтаж узлов и деталей механизмов подъема, механизмов передвижения, металлоконструкций, тормозной системы, механизмов вращения поворотной части, механизмов изменения вылета стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Доливка масла, добавление смазочных материалов в узлы в плановом порядке и по мере необходимости |
| Ведение журнала / учетной документации выполненных работ |
| Необходимые умения | Определять с помощью визуального осмотра исправность основных элементов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Осуществлять в соответствии с требованиями конструкторской документации сборку и разборку оборудования узлов, деталей, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Выявлять и определять причины неисправностей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Производить дефектовку оборудования, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений, эксплуатируемых в металлургических производствах |
| Заменять неисправные, выработавшие ресурс узлы и детали стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Производить регламентные работы по обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Производить чистку, смазку, регулировку деталей, узлов, механизмов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Производить восстановление элементов механической передачи стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Определять дефекты и неисправности сварных и стыковых швов |
| Удалять очаги коррозии посредством механической обработки |
| Проверять работоспособность стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств после ремонта |
| Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособление и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом |
| Необходимые знания | Виды, устройство, конструктивные особенности стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Нормы и признаки браковки узлов, элементов и деталей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Виды, причины, способы устранения неисправностей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Перечень, порядок (регламенты) и правила демонтажа, разборки, сборки и монтажа стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Способы устранения отклонений, дефектов и неисправностей узлов и деталей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведения технического обслуживания стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Типичные признаки, способы выявления и причины возникновения очагов коррозии на элементах конструкции и оборудовании стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Режимы смазки, марки применяемых смазочных материалов, точки и периодичность обслуживания узлов и деталей стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Требования к внешнему виду, качеству поверхности, состоянию металлоконструкций и сварных швов стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств |
| Порядок проверки работоспособности стреловых, козловых кранов и иных специальных подъемных сооружений для металлургических производств после ремонта |
| Правила составления, требования к оформлению эскизов, кинематических схем оборудования, применяемые условные обозначения |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на участках выполняемых работ |
| Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ |
| Другие характеристики | ~~-~~ |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе, город Москва |
| Председатель Окуньков Алексей Михайлович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | АО «ЕВРАЗ НТМК», город Нижний Тагил, Свердловская область |
|  | АО «РУСАЛ Менеджмент», город Москва |
|  | ООО «Корпорация Чермет», город Москва |
|  | ООО «УК ПМХ», город Москва |
|  | ПАО «ГМК «Норильский никель», город Дудинка, Красноярский край |
|  | ПАО «ТМК», город Москва |
|  | Центральный совет горно-металлургического профсоюза России, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России   
   от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный   
   № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206). [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1,   
   ст. 171; 2023, № 1, ст. 338). [↑](#endnote-ref-5)
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2022, № 44, ст. 7567). [↑](#endnote-ref-6)
7. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России   
   1 июня 2022 г., регистрационный № 68657). [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477). [↑](#endnote-ref-8)
9. Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983). [↑](#endnote-ref-9)
10. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ». [↑](#endnote-ref-10)
11. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы». [↑](#endnote-ref-11)
12. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-12)